



TUF GAMING

+	TUF GAMING	LAPTOP	+
---	------------	--------	---

HOOLDUSJUHEND

The ASUS logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The 'A' is stylized with a diagonal slash through it.

More info:



TEAVE AUTORIÕIGUSE KOHTA

Käesoleva juhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei tohi paljundada, edastada, kopeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil säilitatavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

ASUS VÄLJASTAB JUHENDI "NII, NAGU SEE ON", ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD KAUDSED KAUBANDUSLIKKUSE VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MINGITE KONKREETSETE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KADUMINE, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS JUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÖTTU.

Käesolevas juhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi olla, vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

KÄESOLEVAS JUHENDIS ESITATUD TEHNILISED ANDMED JA TEAVE ON ESITATUD TEAVITAMISEKS NING NEID VÕIDAKSE IGAL AJAL ETTETEEATAMATA MUUTA, MISTÖTTU EI OLE NEED ASUSELE SIDUVAD. ASUS EI VÕTA MINGIT VASTUTUST KÄESOLEVAS JUHENDIS NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Autoriõigus © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on kaitstud.

VASTUTUSE PIIRAMINE

ASUSE vea korral või muu kohustuse tõttu võib teil tekkida õigus saada ASUSelt hüvitist. Sellisel juhul, hoolimata ASUSEle esitatud nõude alusest, ei vastuta ASUS enama kui kehavigastuste eest (kaasa arvatud surm) ning kinnisvara ja materiaalse isikliku vara kahjustamise eest; või muud tegelike ja otseste kahjude eest, mis on tekkinud garantiitingimustest tulenevate kohustustest mittetäitmisest; ning hüvitise suurus on maksimaalselt kuni toote lepinguline hind.

ASUS hüvitab käesoleva garantii kohaselt teile ainult need kulud, kahjud või nõuded, mis põhinevad lepingul, lepinguvälisel kahjul või lepingurikkumisel.

See piirang kehtib ka ASUSE tarnijatele ja edasimüüjatele. See on maksimum, mille eest ASUS, selle tarnijad ja teie edasimüüja ühiselt vastutavad.

ASUS EI OLE MINGITEL TINGIMUSTEL JÄRGNEVA EEST VASTUTAV: (1) KOLMANDATE OSAPOOLTE KAHJUNÕUDED TEILE; (2) TEIE ANDMETE KADUMINE VÕI KAHJUSTUMINE; VÕI (3) SPETSIAALSED, JUHUSLIKUD VÕI KAUDSED KAHJUD VÕI MAJANDUSLIKUD KAUDSED KAHJUD (KAASA ARVATUD KASUMI VÕI SÄÄSTUDE KAOTAMINE), ISEGI KUI ASUST, TEMA TARNIAJAD VÕI TEIE EDASIMÜÜJAT ON SELLISEST VÕIMALUSEST TEAVITATUD.

TEENINDUS JA TUGITEENUS

Vaadake meie mitmekeelset veebisaiti aadressil <https://www.asus.com/support/>.

Sisukord

Lahtiütlus.....	4
Ettevaatusabinõud.....	4
Peamised osad.....	6
Paigaldustööriistad	7
Põhjakatte eemaldamine.....	8
Katte kruvide skeem.....	10
15" mudel.....	10
17" mudel.....	11
Aku ühenduse lahutamine.....	12
RAM-mooduli paigaldamine	13
M.2 kaardi paigaldamine	15
Juhtme- ja ühendusskeemid.....	17

Lahtiütlus

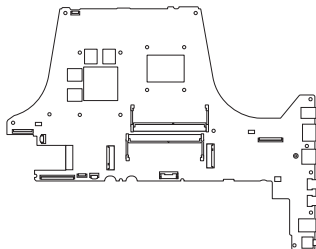
ASUS ei vastuta ebaõige paigaldamise ja kasutamise tagajärjel tekkiva otsese, kaudse, tahtliku või tahtmatu kahju eest.

Ettevaatusabinõud

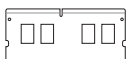
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist tagage, et sülearvuti oleks kaitstud vedelike ja niiskuse eest.
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist asetage sülearvuti kindlale aluspinnale.
- Enne signaalikaablite eemaldamist võtke kahjustuste vältimiseks klamber või klapp lahti.
- Toitepistiku lahutamisel tõmmake seda kahjustuste vältimiseks ühtlase jõuga. Ühendage signaalikaablid õigetpidi.
- Enne sülearvuti puhastamist vedela puhastusvahendiga lahutage elektrilöögi vältimiseks kõik toitekaablid ja eemaldage aku (olemasolu korral).
- Enne osade paigaldamist või eemaldamist lahutage kõik toitekaablid ja eemaldage aku (olemasolu korral). Lugege ja järgige juhendis esitatud juhiseid.

- Enne osade käsitlemist pange peale maandatud randmerihm või puudutage mõnda ohutult maandatud eset, et vältida osade kahjustamist staatilise elektriga.
- Lühiste vältimiseks kaitske sülearvutit vedelike ja niiskuse eest.
- Kiipide puudutamise vältimiseks hoidke osi servadest.
- Enne seadme voluvõrku ühendamist veenduge, et kõik osad on õigesti paigaldatud.
- Ärge kasutage teiste seadmete toiteadaptersid ega akusid, kuna sellega võib kaasneda tulekahjust või plahvatuses tingitud vigastuste oht. Kasutage ainult sertifitseeritud või tootja või volitatud edasimüüja müüdavaid toiteadaptersid ja akusid.
- Kahjustuste vältimiseks paigaldage oma sülearvutile õiget tüüpi kruvid.

Peamised osad



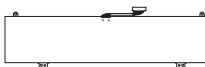
Emaplaat koos pesade ja konnektoritega



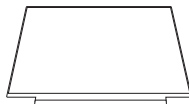
RAM-moodul



SSD-moodul



Aku ja toiteühendus



Ekraanipaneeli moodul

MÄRKUS.

- Pildid on vaid juhendumiseks.
 - Juhendis kirjeldatud hooldustoimingud sõltuvad mudeli konfiguratsioonist ja ei pruugi hõlmata kogu hooldusprotsessi. Käesolevas juhendis käsitlemata osade hooldamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskuse poole.
-

Paigaldustööriistad



Kruvikeeraja



Plastlaba



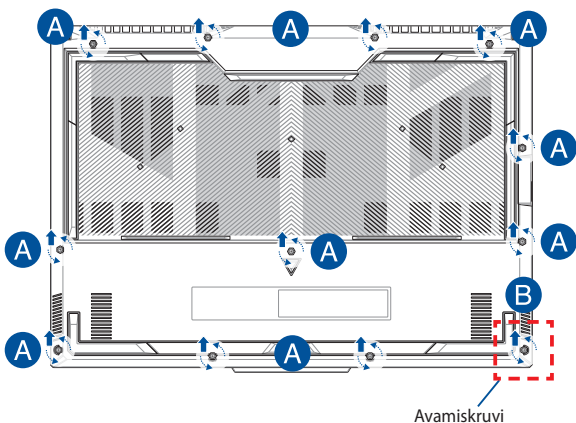
Pintsetid

Põhjakatte eemaldamine

OLULINE! Põhjakatte eemaldamisel katkeb süsteemi toide automaatselt. Toite taastamiseks paigaldage põhjakate kindlalt tagasi ning pärast hoolduse lõpetamist ühendage vahelduvvoolu toiteadapter uuesti sülearvutiga.

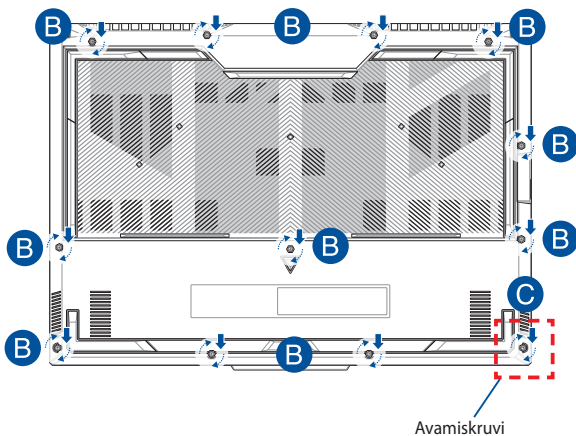
MÄRKUS. Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhja välimus olla teistsugune.

- A. Eemaldage kruvi(d) sülearvuti põhjakattelt.
- B. Keerake avamiskruvi lahti, aga ärge seda kätte küljest eemaldage.
- C. Tõmmake põhjakate välja ja eemaldage see täielikult sülearvutist.



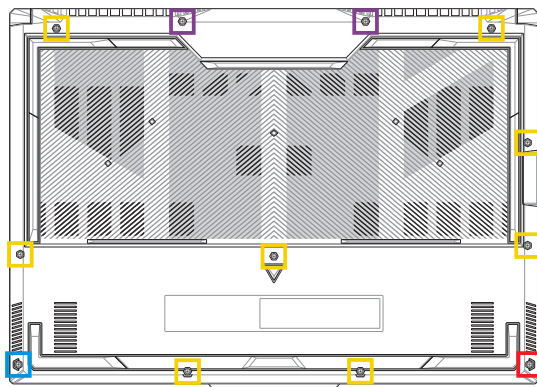
Põhjakatte tagasi paigaldamine

- A. Joondage põhjakatte korpusega ja pange see tagasi.
- B. Kinnitage kate eelnevalt eemaldatud kruvi(de)ga.
- C. Keerake avamiskruvi kinni.



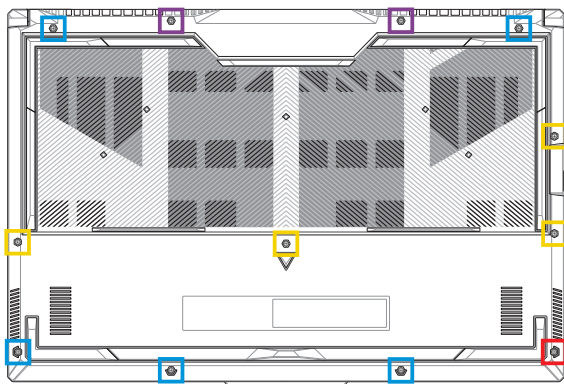
Katte kruvide skeem

15" mudel



- M2,5 X 12L (2 tk)
- M2,5 X 9,5L (8 tk)
- M2,5 X 8L (1 tk)
- M2,5 X 8L (1 avamiskruvi)

17" mudel



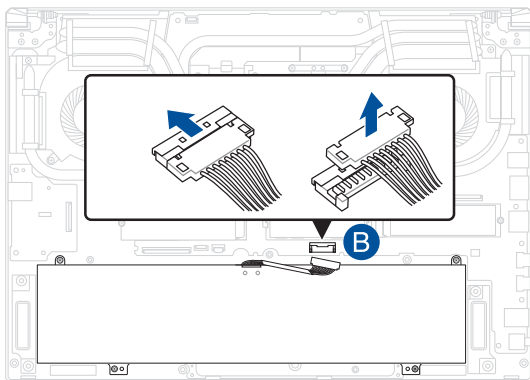
- M2,5 X 13L (2 tk)
- M2,5 X 10L (4 tk)
- M2,5 X 8L (5 tk)
- M2,5 X 8L (1 avamiskruvi)

Aku ühenduse lahutamine

- A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotisest *Põhjakatte eemaldamine*.

- B. Lahutage kaabel aku konnektori küljest.



MÄRKUS. Illustratsioon on ainult võrdlemiseks.

Aku ühendamiseks joondage ja ühendage kaabel aku konnektoriga ning seejärel paigaldage põhjakate tagasi.

RAM-mooduli paigaldamine

Sülearvuti mälu mahu suurendamiseks võib mälu mooduli pesasse paigaldada muutmälu (RAM, Random Access Memory) mooduli. RAM-mooduli paigaldamiseks sülearvutisse toimige vastavalt alljärgnevatele juhistele.

HOIATUS! Enne põhjakatte eemaldamist lahutage arvutist kõik välisseadmed, telefoni- või sidekaablid ja toiteallikad (nt väline toiteadapter, aku jne).

OLULINE! Lisateabe saamiseks RAM-moodulite värskenduste kohta oma sülearvuti jaoks, pöörduge volitatud teeninduskeskuse või edasimüüja poole. Maksimaalse ühilduvuse ja usaldusväärsuse tagamiseks soetage RAM-moodulid selle sülearvuti volitatud edasimüüjatelt.

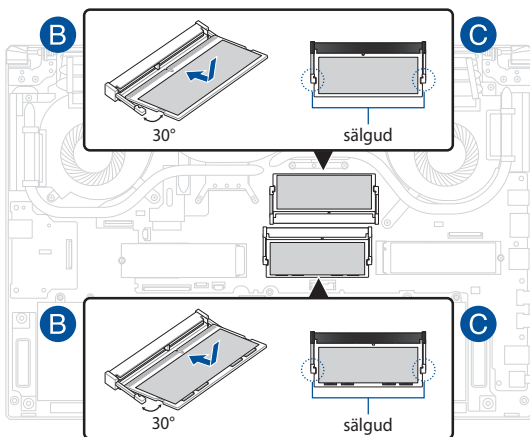
MÄRKUS.

- Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhi ja RAM-moodul olla erinev, kuid RAM-mooduli paigaldusviis on sama.
 - Soovitav on paigaldada RAM-moodul asjatundja järelevalvel. Abi saamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.
-

- A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotistest *Põhjakatte eemaldamine* ja *Aku ühenduse lahutamine*.

- B. Pange RAM-moodul korralikult mälumooduli pesasse.
- C. Lükake RAM-moodul alla nii, et see klõpsatab oma kohale.



M.2 kaardi paigaldamine

Ühilduva M.2 kaardi paigaldamisel oma sülearvutisse järgige allpool toodud juhiseid.

OLULINE! Maksimaalse ühilduvuse ja usaldusväärsuse tagamiseks soetage M.2 kaart selle sülearvuti volitatud edasimüüjatelt.

HOIATUS! Enne põhjakatte eemaldamist lahutage arvutist kõik välisseadmed, telefoni- või sidekaablid ja toiteallikad (nt väline toiteadapter, aku jne).

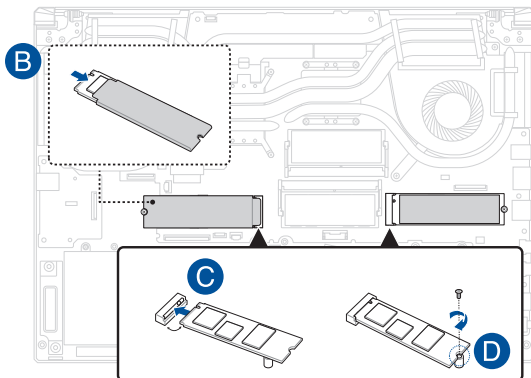
MÄRKUS.

- Olenevalt mudelist võib teie sülearvuti põhi ja M.2 kaart olla erinev, kuid mooduli paigaldusviis on sama.
 - Soovitav on paigaldada M.2 kaart asjatundja järelevalvel. Abi saamiseks pöörduge volitatud teeninduskeskusesse.
 - M.2 2280 pesa ei toeta ketast M.2 SATA SSD.
-

- A. Eemaldage põhjakate.

MÄRKUS. Lisateavet leiate käesoleva juhendi jaotistest *Põhjakatte eemaldamine* ja *Aku ühenduse lahutamine*.

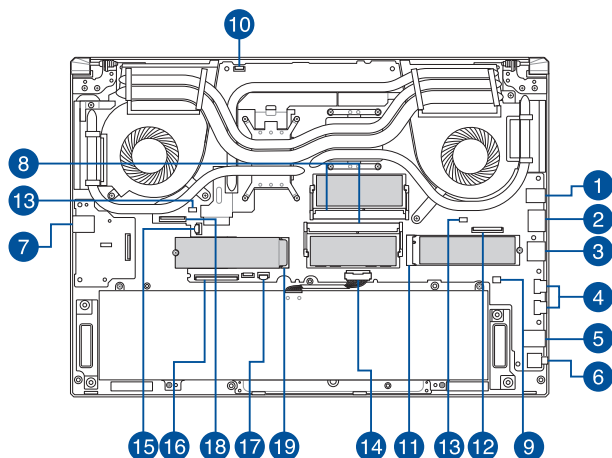
- B. (valikuline) Sisestage M.2 kaart ümbrisesse järgmisel joonisel kujutatud suunas.
- C. Seadke M.2 kaart mooduli pesaga kohakuti ja sisestage.
- D. Kinnitage M.2 kaart kaasas oleva(te) kruvi(de)ga.



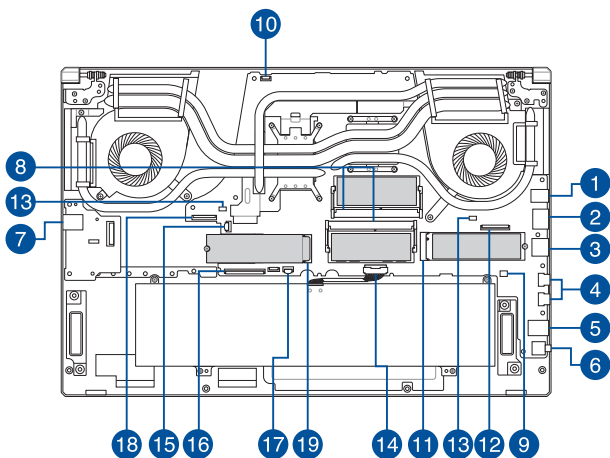
Juhtme- ja ühenduskeemid

MÄRKUS. Illustratsioon on ainult võrdlemiseks.

15" mudel



17" model



Pealtvaade



Altvaade



- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Toitekonnektor | 11. Teise SSD konnektor |
| 2. Võrgukaabli konnektor | 12. LVDS-konnektor |
| 3. HDMI-konnektor | 13. Ventilaatori konnektor |
| 4. USB Type-C® konnektor | 14. Akukonnektor |
| 5. USB Type-A konnektor | 15. Klaviatuuri taustvalgustuse konnektor |
| 6. Helikonnektor | 16. Klaviatuuri membraani konnektor |
| 7. USB Type-A konnektor | 17. Puuteplaadi konnektor |
| 8. DDR-pesa | 18. USB 3.0 konnektor |
| 9. Kõlari konnektor | 19. Peamise SSD konnektor |
| 10. LED-plaadi konnektor | 20. WLAN-konnektor |